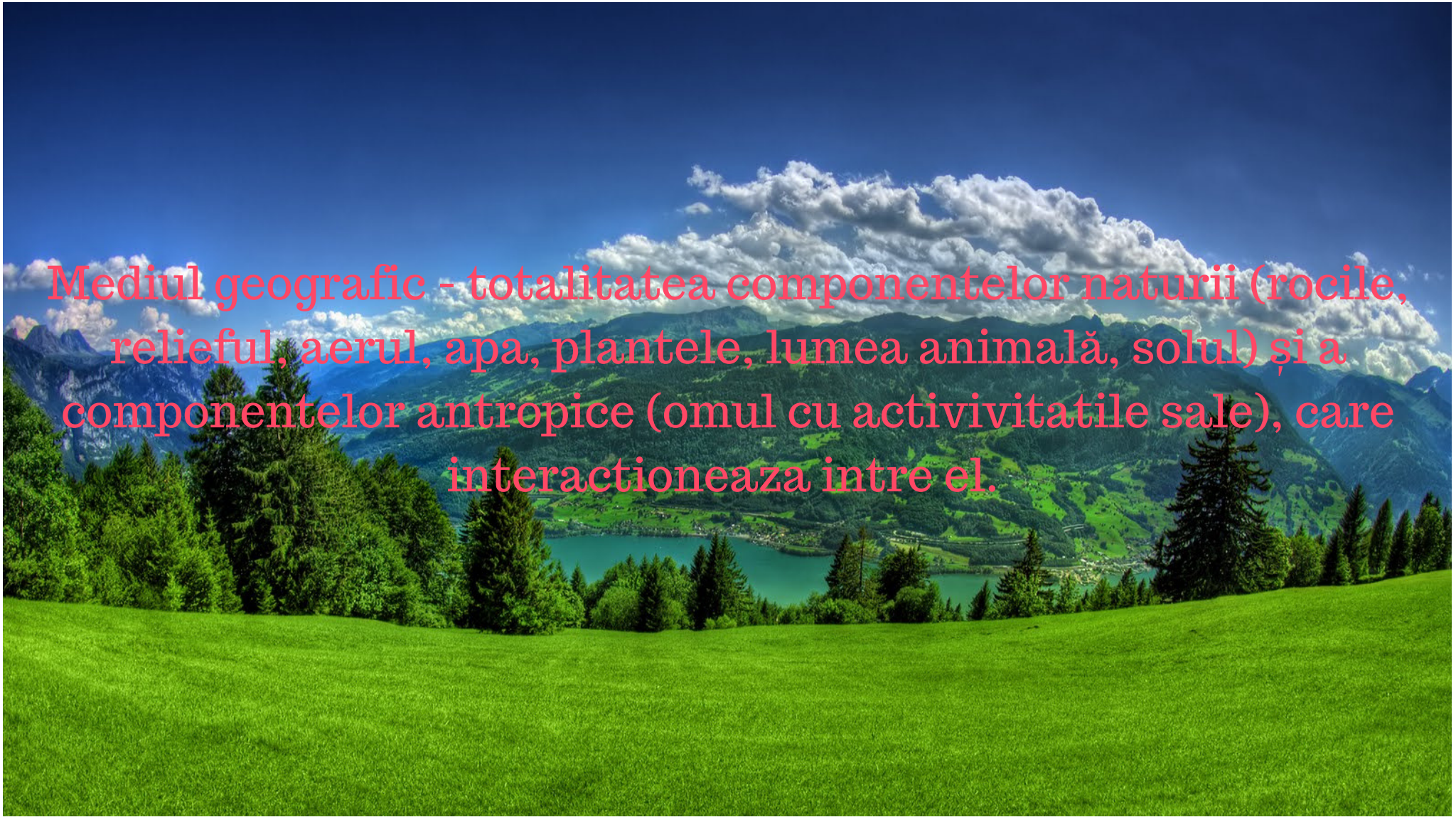
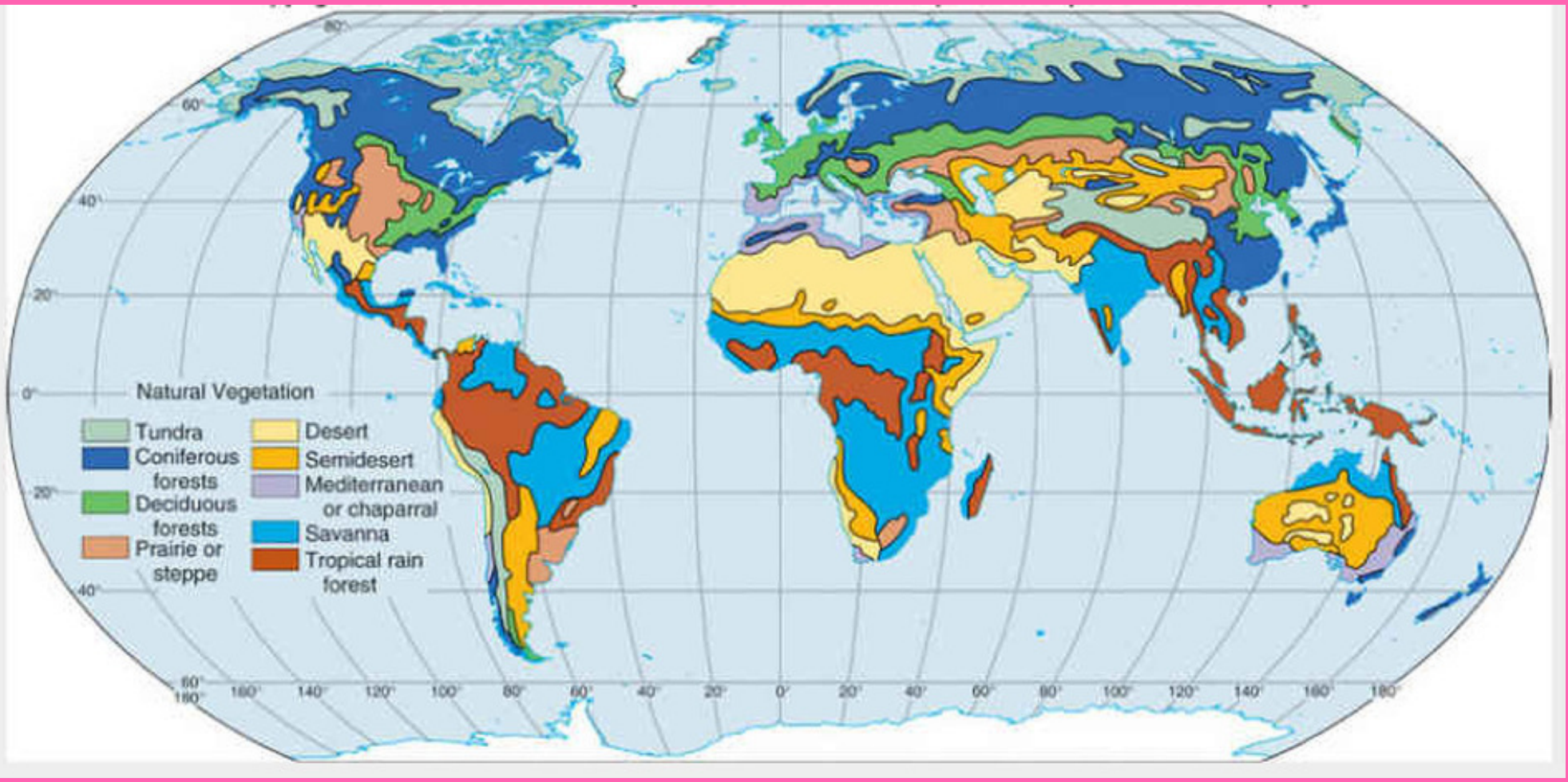

Mediul geografic - totalitatea componentelor naturii (rocile, relieful, aerul, apa, plantele, lumea animală, solul) și a componentelor antropice (omul cu activivitatile sale), care interactioneaza intre el.

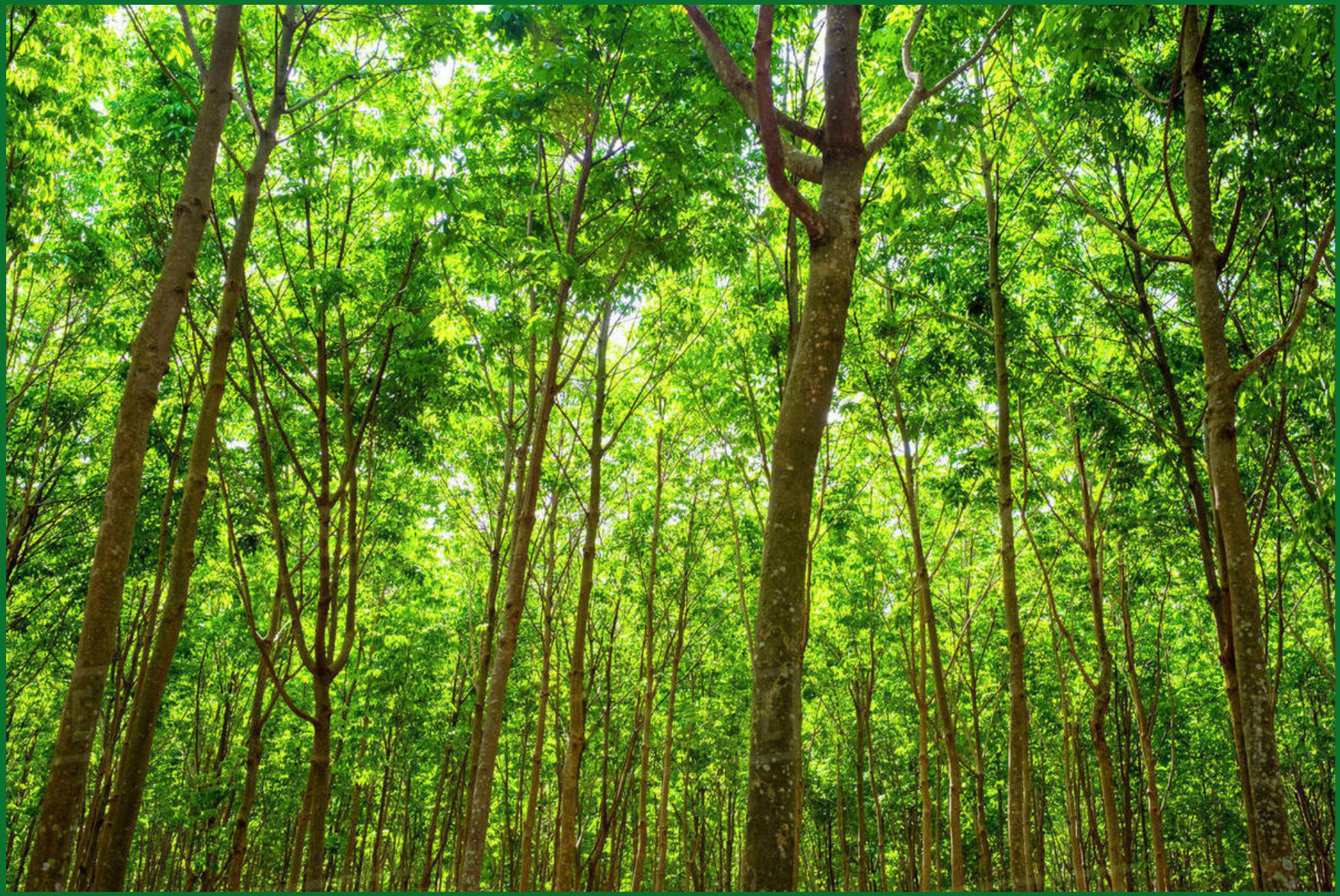

Natural Vegetation
Tundra
Coniferous forests
Deciduous forests
Prairie or steppe
Desert
Semidesert
Mediterranean or chaparral
Savanna
Tropical rain forest
80°
60°
40°
20°
0°
20°
40°
60°
180°
160°
140°
120°
100°
80°
60°
40°
20°
0°
20°
40°
60°
80°
100°
120°
140°
160°
180°

Mediul pădurilor ecuatoriale

• În America de Sud, pădurile ecuatoriale ocupă bazinul Amazonului, Podișul Guyanelor, nordul Podișului Brazilian; în Africa - bazinul fluviului Congo, litoralul Golfului Guineei, estul insulei Madagascar; în Asia de Sud-Est - Indonezia, Filipine, Malaysia.

• Clima se caracterizeaza printr-un singur anotimp, cu valori termice pozitive de 25-28 C, umiditatea aerului peste 85%, cantitatea anuala de precipitații de 2000-3000 mm. Cîldura și umezeala sporite au favorizat dezvoltarea vegetației (peste 100.000 de specii).

Arborele de cauciuc



Arborele de cacao

Nucul brazilian

Palmierul de vin

Palmierul de ulei

Arborele de scorțișoară

Pe trunchiurile arborilor se incolacesc liane si alte plante epifite (fixate pe arbori), ex. orhideea.
Plantele cresc pe tot parcursul anului, iar frunzele lor cad treptat.

• Fauna este reprezentată de animale adaptate la viața arboricolă; care au gheare bine dezvoltate și cozi lungi, pentru a le ajuta la cățărat.
Specii de păsări cu un penaj viu colorat (papagalii, colibri); specii de insecte de dimensiuni mari.

Babuinul

Urangutanul

Jaguarul

Solurile laterite (bogate în oxizi de fier, mangan și aluminiu) au culoarea roșiatică și sunt sărace în humus din cauza spălării intense a stratului fertil în urma ploilor torențiale frecvente.

Influența antropică în mediul pădurilor ecuatoriale

Defrișarea suprafețelor mari de pădure în scopul extinderii terenurilor agricole pentru culturile de orez, ceai, manioc, arborii de cacao, de cauciuc, bananieri, etc.

Mediul subecuatorial (de savană)

• Mediul de savană ocupă America Centrală, estul Braziliei, India, Indochina, nordul Australiei și o mare parte din Africa Centrală.

• Pentru acest mediu sun caracteristice două anotimpuri: vara caldă (20-25C) și umedă (1000-1500 mm) și iarna caldă și secetoasă, cauzată de vânturile alizee.

În perioada umedă se activizează alunecarile de teren și eroziunea solurilor.

• Vegetația specifică este cea ierboasă, însă se întâlnesc si arbori.

Iarba elefantului

Baobabul

Eucaliptul

• Fauna savanelor este foarte bogată. fiind caracteristice erbivorele (girafa, elefantul, antilopa, zebra, rinocerul, gazela, bivolul african) și carnivorele mari (leul, hiena, ghepardul, tigrul). Se intalnește struțul, hipopotamii, flamingo, egretele.

• Solurile roșii de savană, bogate în oxizi de fier și aluminiu, sunt foarte fertile.

Mediul tropical uscat

• Mediile de viață arid și semiarid sunt ocupate de deșerturi și semideșerturi în nordul Africii (de la Oceanul Atlantic până la Marea Roșie), în Peninsula Arabică, în statele Irak, Iran, Pakistan, India (Deșertul Thar) și pe Podișul Mexican din America Latină.
În emisfera sudică aceste medii se întâlnesc în sudul Africii (Deșertul Namib, Kalahari), în America de Sud (Deșertul Atacama), în centrul și vestul Australiei (Marele Deșert Nisipos, Marele Deșert Victoria).

• Mediul tropical uscat se caracterizează prin cantitatea redusă de precipitații atmosferice - sub 200 mm pe an.
Contrastele termice sunt mari, atingând valori de circa 50C.
Doar fluviile mari (Nil, Murray), care își au izvoarele în regiuni bogate în precipitații traversează deșerturile, creînd condiții de viață pentru plante și animale. Vânturile puternice generează furtuni de nisip.

- Vegetația este săracă, speciile de plante prezente au ciclu vegetativ scurt, rădăcini lungi și adânci, frunze mici, transformate adesea în spini, tulpini care au funcția de fotosinteză.

- Și fauna este săracă. Majoritatea speciilor de animale duc un mod de viață nocturn, fiind rezistente la temperaturi ridicate și la lipsa îndelungată a apei (șopârle, șerpi, scorpioni, rozătoare).

Mediul subtropical

• Mediul subtropical este situat pe țărmurile Mării Mediterane, în vestul SUA, în Chile, în sud-vestul Africii și în sud-vestul Australiei.

• Clima se caracterizează prin două anotimpuri: vara caldă și uscată, și iarna blândă și umedă. Cantitatea anuală de precipitații atinge 500-1000 mm.

• Condițiile climatice au favorizat dezvoltarea pădurilor xerofite, în care crește stejarul, pinul, cedru, eucalipt și numeroși arbuști (fistic, laur).

Cedrul (Liban)

- Fauna este reprezentată de șacali, hiene, vipere cu corn.

Mediului subtropical îi sunt caracteristice solurile roșii (terra rosa).